

Title (en)
Tobacco trimmer and compression device.

Title (de)
Egalisier- und Verdichtungsvorrichtung für Tabak.

Title (fr)
Dispositif d'écrêtage et de compression du tabac.

Publication
EP 0354874 A1 19900214 (FR)

Application
EP 89810580 A 19890728

Priority
CH 301388 A 19880810

Abstract (en)
The invention consists in the construction of a device combining, in one very compact unit (1), the means for trimming and compressing the tobacco in the course of the cycle of formation of the roll. The trimmer discs (3, 4) are formed by bevelled circular knives in contact by their periphery (at 21). The trimmed tobacco falls under gravity into an evacuation container, without being subjected to slabbing by extraction brushes. The cyclic compression of the roll at the locations corresponding to the cigarette ends is ensured by a rotary cam (7) placed slightly upstream of these and below the trimmer discs. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention consiste en la réalisation d'un dispositif réunissant dans une unité très compacte (1) les moyens d'écrêtage et de compression du tabac lors du cycle de formation du boudin. Les disques écrêteurs (3, 4) sont constitués de couteaux circulaires biseautés en contact par leur périphérie (en 21). Le tabac écrêté tombe par gravité dans un bac d'évacuation, sans être soumis au fouettage de brosses d'extraction. La compression cyclique du boudin aux endroits correspondant aux bouts de cigarettes est assurée par une came rotative (7) placée légèrement en amont de ceux-ci et en dessous des disques écrêteurs.

IPC 1-7
A24C 5/18

IPC 8 full level
A24C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24C 5/1842 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 2072483 A 19811007 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
• [A] DE 3407893 A1 19840920 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
• [A] FR 2057878 A5 19710521 - MOLINS MACHINE CO LTD
• [A] GB 2179233 A 19870304 - KOERBER AG

Cited by
CN106983173A; EP0976334A1; US6067992A; EP0974276A1; CN112998311A; EP0629354A1; US5501233A; CN107212462A; US6250310B1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0354874 A1 19900214; EP 0354874 B1 19941130; DE 68919583 D1 19950112; DE 68919583 T2 19950614; US 5003996 A 19910402

DOCDB simple family (application)
EP 89810580 A 19890728; DE 68919583 T 19890728; US 38918089 A 19890803